

<div>CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ</div> <div>PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA / PDAA-JUABAR</div> <div>DEMANDA RESIDENCIAL DO SUBSISTEMA CENTRO - ANOS 2007, 2010, 2015, 2020, 2025 E 2030</div>														CIDADE	FOLHA:
Barbalha														DATA:	
														MAI/09	

Bairro	Área ( ha )	Situação em 2007					Situação em 2010					Situação em 2015				
		População Total ( hab )	Consumo Per Capita (1/ hab x dia )	Vazão Média Diária (1/ s )	Vazão Máxima Diária (1/ s )	Vazão Máx. Horária (1/ s )	População Total ( hab )	Consumo Per Capita (1/ hab x dia )	Vazão Média Diária (1/ s )	Vazão Máxima Diária (1/ s )	Vazão Máx. Horária (1/ s )	População Total ( hab )	Consumo Per Capita (1/ hab x dia )	Vazão Média Diária (1/ s )	Vazão Máxima Diária (1/ s )	Vazão Máx. Horária (1/ s )

ZONA ALTA 1																
ROSÁRIO	8,88	673	255	1,99	2,38	3,58	684	255	2,02	2,42	3,63	693	235	1,88	2,26	3,39
SUB-TOTAL	8,88	673	255	1,99	2,38	3,58	684	255	2,02	2,42	3,63	693	235	1,88	2,26	3,39

ZONA ALTA 2																
BELA VISTA	39,90	2.614	165	4,99	5,99	8,99	2.673	165	5,11	6,13	9,19	2.753	180	5,74	6,88	10,32
SUB-TOTAL	39,90	2.614	165	4,99	5,99	8,99	2.673	165	5,11	6,13	9,19	2.753	180	5,74	6,88	10,32

ZONA MÉDIA 1																
CENTRO	1,92	139	400	0,64	0,77	1,15	140	400	0,65	0,78	1,17	142	310	0,51	0,61	0,92
ROSÁRIO	14,57	1.105	255	3,26	3,91	5,87	1.122	255	3,31	3,97	5,96	1.136	235	3,09	3,71	5,56
SUB-TOTAL	16,49	1.243	271	3,90	4,68	7,02	1.262	271	3,96	4,75	7,13	1.279	243	3,60	4,32	6,48

ZONA MÉDIA 2																
CENTRO	44,09	3.182	400	14,73	17,68	26,52	3.219	400	14,90	17,88	26,82	3.263	310	11,71	14,05	21,07
SUB-TOTAL	44,09	3.182	400	14,73	17,68	26,52	3.219	400	14,90	17,88	26,82	3.263	310	11,71	14,05	21,07

ZONA MÉDIA 3																
BELA VISTA	57,83	3.789	165	7,24	8,68	13,03	3.875	165	7,40	8,88	13,32	3.990	180	8,31	9,98	14,96
VILA SANTO ANTÔNIO	17,96	1.165	255	3,44	4,13	6,19	1.203	255	3,55	4,26	6,39	1.239	235	3,37	4,04	6,07
SUB-TOTAL	75,79	4.955	186	10,68	12,81	19,22	5.078	186	10,95	13,14	19,71	5.230	193	11,68	14,02	21,03

ZONA BAIXA 1																
CENTRO	9,99	721	400	3,34	4,01	6,01	729	400	3,38	4,05	6,08	739	310	2,65	3,18	4,77
ROSÁRIO	18,55	1.407	255	4,15	4,98	7,47	1.428	255	4,22	5,06	7,59	1.447	235	3,94	4,72	7,08
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	43,00	2.507	255	7,40	8,88	13,32	2.666	255	7,87	9,44	14,16	2.752	235	7,49	8,98	13,47
VILA SANTO ANTÔNIO	18,04	1.171	255	3,45	4,15	6,22	1.209	255	3,57	4,28	6,42	1.245	235	3,39	4,06	6,09
BELA VISTA	7,27	476	165	0,91	1,09	1,64	487	165	0,93	1,12	1,67	502	180	1,05	1,25	1,88
SUB-TOTAL	96,85	6.282	265	19,25	23,10	34,66	6.519	264	19,96	23,95	35,92	6.685	239	18,50	22,20	33,31

TOTAL SUBSISTEMA CENTRO	282,00	18.950	253	55,55	66,65	99,98	19.435	253	56,89	68,27	102,41	19.901	231	53,11	63,74	95,61
-------------------------	--------	--------	-----	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------	--------	--------	-----	-------	-------	-------

Coeficiente K1 ..... 1,2  
Coeficiente K2 ..... 1,5

CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ															CIDADE:	FOLHA:
PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS MUNICÍPIOS DE JUAZEIRO DO NORTE E BARBALHA / PDAA-JUABAR															Barbalha	
DEMANDA RESIDENCIAL DO SUBSISTEMA CENTRO - ANOS 2007, 2010, 2015, 2020, 2025 E 2030																DATA:
																MAI/09

Bairro	Área ( ha )	Situação em 2020					Situação em 2025					Situação em 2030				
		População Total ( hab )	Consumo Per Capita ( 1 / hab x dia )	Vazão Média Diária ( 1 / s )	Vazão Máxima Diária ( 1 / s )	Vazão Máx. Horária ( 1 / s )	População Total ( hab )	Consumo Per Capita ( 1 / hab x dia )	Vazão Média Diária ( 1 / s )	Vazão Máxima Diária ( 1 / s )	Vazão Máx. Horária ( 1 / s )	População Total ( hab )	Consumo Per Capita ( 1 / hab x dia )	Vazão Média Diária ( 1 / s )	Vazão Máxima Diária ( 1 / s )	Vazão Máx. Horária ( 1 / s )

ZONA ALTA 1																
ROSÁRIO	8,88	702	220	1,79	2,14	3,22	710	205	1,69	2,02	3,03	719	190	1,58	1,90	2,85
SUB-TOTAL	8,88	702	220	1,79	2,14	3,22	710	205	1,69	2,02	3,03	719	190	1,58	1,90	2,85

ZONA ALTA 2																
BELA VISTA	39,90	2.833	165	5,41	6,49	9,74	2.873	155	5,15	6,18	9,28	2.913	145	4,89	5,87	8,80
SUB-TOTAL	39,90	2.833	165	5,41	6,49	9,74	2.873	155	5,15	6,18	9,28	2.913	145	4,89	5,87	8,80

ZONA MÉDIA 1																
CENTRO	1,92	144	290	0,48	0,58	0,87	146	270	0,46	0,55	0,82	148	250	0,43	0,51	0,77
ROSÁRIO	14,57	1.151	220	2,93	3,52	5,28	1.166	205	2,77	3,32	4,98	1.180	190	2,60	3,11	4,67
SUB-TOTAL	16,49	1.295	228	3,41	4,10	6,15	1.312	212	3,22	3,87	5,80	1.328	197	3,02	3,63	5,44

ZONA MÉDIA 2																
CENTRO	44,09	3.307	290	11,10	13,32	19,98	3.351	270	10,47	12,57	18,85	3.395	250	9,82	11,79	17,68
SUB-TOTAL	44,09	3.307	290	11,10	13,32	19,98	3.351	270	10,47	12,57	18,85	3.395	250	9,82	11,79	17,68

ZONA MÉDIA 3																
BELA VISTA	57,83	4.106	165	7,84	9,41	14,11	4.164	155	7,47	8,96	13,45	4.222	145	7,08	8,50	12,75
VILA SANTO ANTÔNIO	17,96	1.275	220	3,25	3,90	5,84	1.293	205	3,07	3,68	5,52	1.311	190	2,88	3,46	5,19
SUB-TOTAL	75,79	5.381	178	11,09	13,31	19,96	5.457	167	10,54	12,65	18,97	5.533	156	9,97	11,96	17,94

ZONA BAIXA 1																
CENTRO	9,99	749	290	2,51	3,02	4,53	759	270	2,37	2,85	4,27	769	250	2,23	2,67	4,01
ROSÁRIO	18,55	1.465	220	3,73	4,48	6,72	1.484	205	3,52	4,23	6,34	1.503	190	3,30	3,97	5,95
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	43,00	2.795	220	7,12	8,54	12,81	2.838	205	6,73	8,08	12,12	2.881	190	6,34	7,60	11,40
VILA SANTO ANTÔNIO	18,04	1.281	220	3,26	3,91	5,87	1.299	205	3,08	3,70	5,55	1.317	190	2,90	3,48	5,21
BELA VISTA	7,27	516	165	0,99	1,18	1,77	523	155	0,94	1,13	1,69	531	145	0,89	1,07	1,60
SUB-TOTAL	96,85	6.807	224	17,61	21,13	31,70	6.904	208	16,65	19,98	29,97	7.000	193	15,65	18,78	28,17

TOTAL SUBSISTEMA CENTRO	282,00	20.324	214	50,41	60,49	90,73	20.606	200	47,72	57,26	85,89	20.888	186	44,94	53,92	80,89
-------------------------	--------	--------	-----	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------	-------

Coeficiente K1 ..... 1,2  
Coeficiente K2 ..... 1,5